



Centro de Servicios Terciarios, Isla de la Cartuja (Sevilla)

Soluciones técnicas para la **Construcción**

Índice

0.1	Rellenos y anclajes	6
0.2	Tratamiento, reparación y protección del hormigón	12
0.3	Impermeabilización y tratamiento de humedades	20
0.4.	Recrecidos ligeros y aislantes	28
0.5	Sistemas constructivos	34

El grupo internacional Weber fabrica morteros industriales desde hace más de un siglo, y en España desde hace más de 45 años.

En **Weber** sabemos que una de las claves para que una obra sea un éxito, es utilizar productos de la máxima calidad. Los morteros técnicos de la **gama weber.tec** aportan soluciones específicas tanto en obra nueva como en rehabilitación, en proyectos de edificación e ingeniería civil.

Los morteros de la **gama weber.tec** ofrecen soluciones adecuadas a todo tipo de situaciones constructivas relacionadas con la impermeabilización, el anclaje de elementos estructurales y la reparación de hormigón.

La nueva gama de morteros premezclados aligerados, **weber.floor light** y los productos **Arlita Leca**, aportan soluciones en aislamiento térmico en cubiertas y en recrecidos, sin sobrecargar la estructura.

SITUACIONES

gama **weber.tec**

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

0.1 RELLENOS Y ANCLAJES

Anclajes y rellenos estructurales	weber.tec grout 600 (pg. 8)	weber.tec grout 850 (pg. 8)		
Fijación de elementos de mobiliario urbano	weber.tec trafic (pg. 9)	weber.tec crono (pg. 10)	weber.tec supercrono (pg. 11)	
Anclajes de estructuras metálicas y prefabricados de hormigón para una puesta en servicio rápida	weber.tec grout 600 (pg. 8)	weber.tec grout 850 (pg. 8)	weber.tec supercrono (pg. 11)	
Fijación de tapas de registro y alcantarillado en áreas de tráfico	weber.tec trafic (pg. 9)			
Relleno y reparación de pavimentos industriales para una puesta en servicio rápida	weber.tec trafic (pg. 9)	weber.tec hormiplus (pg. 16)	weber.floor reparador (pg. 19)	

0.2 TRATAMIENTO, REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

Refuerzos y reparaciones estructurales en grandes espesores	weber.tec hormiplus (pg. 16)			
Reparación y saneamiento del hormigón para una puesta en servicio rápida	weber.tec hormirep (pg. 17)			
Reparaciones estéticas y protección del hormigón	weber.tec hormiestetic (pg. 18)			

0.3 IMPERMEABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE HUMEDADES

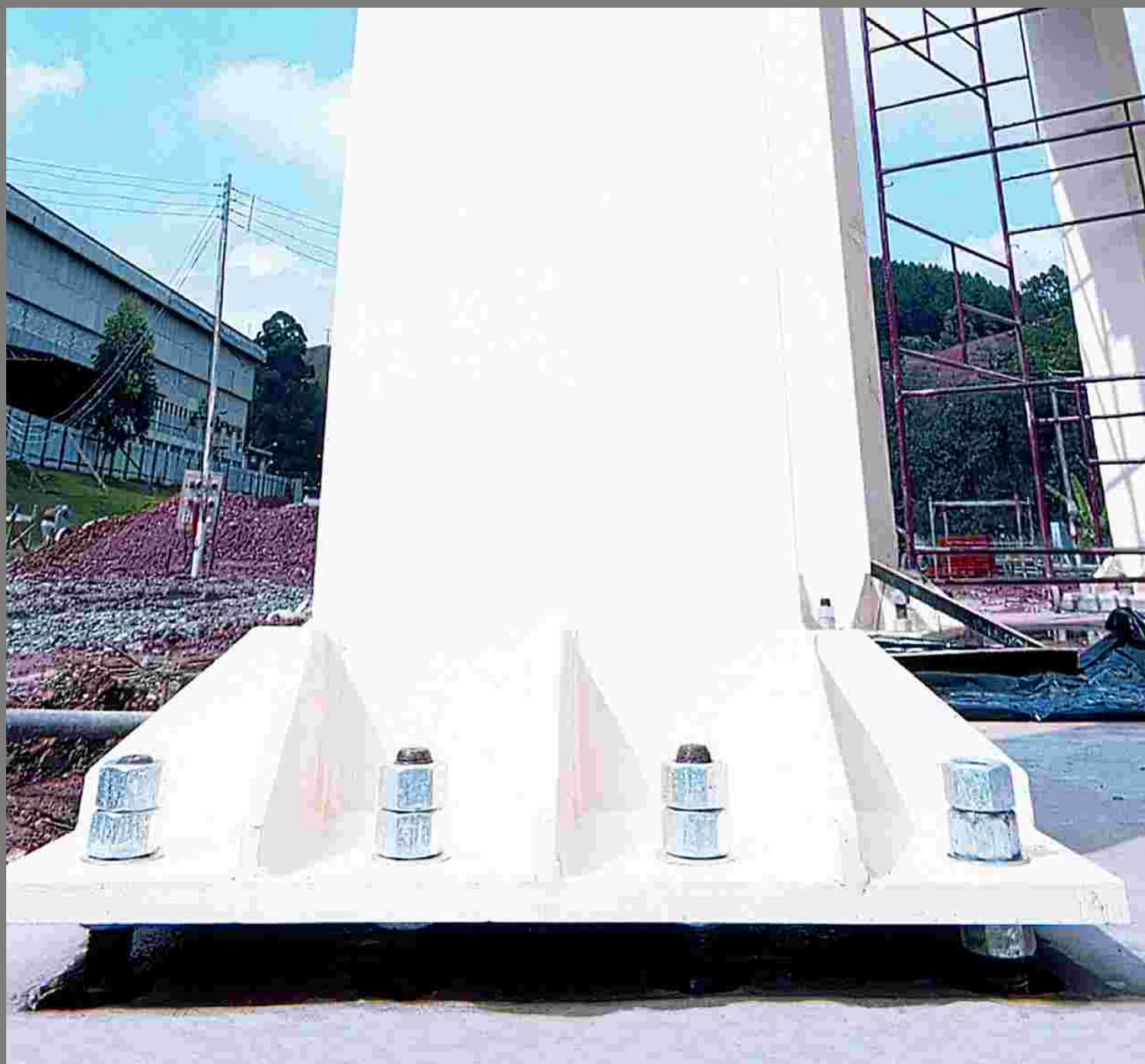
Impermeabilización de terrazas y cubiertas	weber.tec imperflex (pg. 24)	weber.tec imperflex 2C (pg. 24)	weber.tec hydrostop (pg. 26)	
Impermeabilización de construcciones enterradas	weber.tec imper F (pg. 22)	weber.tec imper G (pg. 23)	weber.tec 915 (pg. 25)	
Impermeabilización de zonas húmedas, piscinas y depósitos de agua potable	weber.tec imper F (pg. 22)	weber.tec imper G (pg. 23)	weber.tec imperflex (pg. 24)	weber.tec imperflex 2C (pg. 24)
Tratamiento de humedades y sales en zócalos	weber.tec hydromur (pg. 27)			
Obturación de vías de agua	weber.tec supercrono (pg. 11)	weber.tec imperstop (pg. 42)		

0.4 RECRECIDOS TÉCNICOS LIGEROS Y AISLANTES

Rellenos aislantes en cubiertas	weber.floor light estructural (pg. 33)	Arlita Leca M (pg. 30)	Arlita Leca L (pg. 30)	weber.floor light mix (pg. 31)
Recrecidos ligeros y aislantes en forjados	weber.floor light rapid (pg. 32)	weber.floor light estructural (pg. 33)		
Rellenos drenantes de trasdós en estructuras enterradas	Arlita Leca L (pg. 30)			
Hormigones ligeros estructurales	Arlita Leca HS (pg. 42)			

Rellenos y anclajes

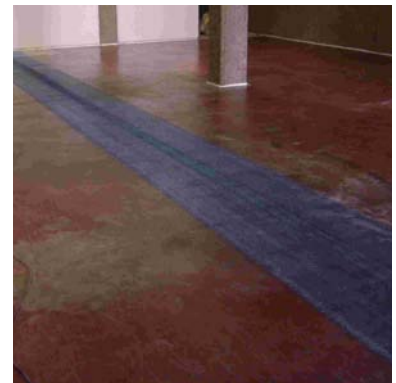
0.1



Se consideran productos o sistemas de reparación estructural del hormigón a aquellos que recuperan el hormigón deteriorado, restaurando su integridad estructural y durabilidad. Estos criterios vienen recogidos en la norma EN 1504.

Los morteros para rellenos y anclajes sirven para saturar huecos y fijar elementos urbanos, maquinaria y otros equipos. Son productos que transfieren las cargas a la cimentación de forma adecuada, previenen el movimiento lateral y reducen la vibración. Estas sujeciones deben absorber cargas puntuales elevadas, distribuyendo estos esfuerzos en el pavimento inferior. Generalmente, para asegurar el total monolitismo de la sujeción en elementos pesados, se colocan unos pernos embebidos en el relleno.

Por tratarse de puestas en obra comprometidas o en vía pública, además de la propia función para la que se requiere el producto, debe permitir una puesta en servicio rápida y segura.



weber.tec grout 600**mortero fluido de altas prestaciones mecánicas (60 MPa)****PRESENTACIÓN**

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Gris.



EN 1504-6
Productos para anclaje de
armaduras de acero.

weber.tec grout 850**mortero fluido de altas prestaciones mecánicas (85 MPa)****PRESENTACIÓN**

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Gris.

**Aplicaciones**

- Mortero para ANCLAJES Y RELLENOS ESTRUCTURALES de alto grado de exigencia técnica.
- Rellenos por vertido bajo placas de apoyo y reparto.
- Rellenos y anclajes de maquinaria pesada sobre hormigón.
- Relleno de encofrados y refuerzo de estructuras.
- Anclaje de elementos metálicos sobre hormigón: postes, pernos y pilares.

Principales características

- Fluido, óptimo para rellenos por vertido.
- Relleno de todas las zonas del anclaje, incluso las de más difícil acceso.
- Elevada adherencia al hormigón y al metal.
- Retracción compensada por expansión en fase plástica.
- Impermeable al agua, aceites y grasas.
- Altas resistencias a corto y largo plazo.
- Aplicación a batidor, hormigonera y por bombeo.
- Asegura la estabilidad en anclajes de elementos metálicos, prefabricados y maquinaria pesada.

Datos técnicos

weber.tec grout 600		weber.tec grout 850
Características generales		
Consumo	1,95 kg/l de cavidad a rellenar	
Granulometría	< 2,5 mm	
Conservación	12 meses	
Características de empleo		
Agua de amasado	3-3,5 l/saco	
Inicio y final de fraguado	3-6 horas	1,5-2 horas
Espesor de aplicación	2-30 cm	
Densidad de la masa	~ 2,2 kg/l	
Prestaciones finales		
Adherencia sobre hormigón	> 2 MPa	> 1,5 MPa
Resistencia al desplazamiento de las barras de acero, desplazamiento relativo a una carga de 75 kN (EN 1881)	≤ 0,2 mm	
Expansividad inicial en fase plástica	0,2 mm/m	
Contenido iones cloruro (requisito mínimo <0,05%)	< 0,01 %	
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}	A1
Resistencia a la flexión (agua de amasado: 3 l/saco)	4,1 MPa (a las 24 horas) 5,0 MPa (a los 7 días) 6,2 MPa (a los 14 días) 7,0 MPa (a los 28 días)	4,5 MPa (a las 24 horas) 6,1 MPa (a los 7 días) 6,9 MPa (a los 14 días) 7,8 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión (agua de amasado: 3 l/saco)	25 MPa (a las 24 horas) 45 MPa (a los 7 días) 60 MPa (a los 7 días) 68 MPa (a los 28 días)	45 MPa (a las 24 horas) 68 MPa (a los 7 días) 80 MPa (a los 7 días) 89 MPa (a los 28 días)



Datos técnicos

Características generales

Conservación	6 meses
Granulometría	< 10 mm
Consumo	20 kg/m ² y cm de espesor

Características de empleo

Agua de amasado	2,5-2,9 l/saco
Espesor de aplicación	3-30 cm
Densidad en masa	2,3 kg/l
Reacción al fuego	A1 (incombustible)

Tiempos de trabajabilidad

5°C	30 min
20°C	20 min
30°C	10 min

Tiempos de espera para reanudar la circulación

Tráfico	escaso	Tiempo espera	1,30 h
	medio		2 h
	intenso		3 h
	excepcional		4 h

Prestaciones finales

Resistencia a la flexión	4 MPa (a 28 días)
--------------------------	-------------------

Resistencia a compresión	2 horas	5°C	7 MPa	20°C	9 MPa
	4 horas		9 MPa		11 MPa
	24 horas		13 MPa		15 MPa
	28 días		26 MPa		30 MPa

weber.tec traffic

microhormigón rápido para fijaciones en vías urbanas

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Negro.



Aplicaciones

- FIJACIÓN DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO URBANO en la vía pública: paneles de señalización o publicitarios, bancos, postes, etc.
- Realización de anclajes y rellenos de gran espesor (hasta 30 cm) que requieren un fraguado rápido y de altas resistencias.
- Colocación de trampillas y tapas de registro en vías de tráfico.
- Reparación rápida de agujeros, baches y zonas degradadas en pavimentos de hormigón.

Principales características

- REFORZADO CON FIBRAS METÁLICAS.
- Resistente a sales.
- Desarrollo rápido de resistencias.
- Anclajes seguros y de gran durabilidad.
- Reanudación de la circulación en 2 horas.

weber.tec crono**mortero rápido para anclajes y pequeñas reparaciones****PRESENTACIÓN**

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Gris.

**Aplicaciones**

- ANCLAJE DE ELEMENTOS DE ACERO sin riesgo de oxidación como barandillas, rejas, marcos de puertas, de ventanas, etc, PARA UNA PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA.
- Fijación de tuberías, tornillos, pernos, etc.
- Reparaciones que necesitan una puesta en servicio urgente como marcado de aristas antes del revoco, empotramiento de cajas de registro o tuberías y reparación de coqueras.

Principales características

- Fraguado rápido (5 - 7 minutos).
- Anclajes de gran durabilidad.
- Altas resistencias inmediatas.
- Reparaciones sin fisuras.

Datos técnicos**Características generales**

Conservación	6 meses
Granulometría	< 1 mm
Consumo	1,6 kg/litros a rellenar

Características de empleo

Agua de amasado	210 ml/kg
Espesor de aplicación	hasta 15 cm
Densidad en masa	~ 1,9 kg/l
Fraguado	4-5 minutos (20 °C)
	7-8 minutos (10 °C)
	9-10 minutos (5 °C)

Prestaciones finales

Retracción	< 1,2 mm/m
Resistencia a la flexión	> 4 MPa (28 días)
Resistencia a compresión	> 1 MPa (30 minutos)
	> 1,5 MPa (1 hora)
	> 5 MPa (24 horas)
	> 12 MPa (28 días)

Rellenos y anclajes



Datos técnicos

Características generales

Conservación	6 meses
Granulometría	< 1 mm
Consumo	1,6 kg/litros a rellenar

Características de empleo

Agua de amasado	240 ml/kg
Espesor de aplicación	hasta 15 cm
Densidad en masa	~ 2,0 kg/l
Fraguado	2-3 minutos (a 20°C) 3-4 minutos (a 10°C) 5-6 minutos (a 5°C)

Prestaciones finales

Retracción	< 1,2 mm/m
Resistencia a la flexión	> 4 MPa (28 días)
Resistencia a compresión	> 1 MPa (10 minutos) > 1,5 MPa (30 minutos) > 3 MPa (1 hora) > 7 MPa (24 horas) > 12 MPa (28 días)

weber.tec supercromo

mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos

PRESENTACIÓN

Sacos de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (40 sacos).



COLORES

Gris.



Aplicaciones

- Para ANCLAJES Y REPARACIONES DE ELEMENTOS METÁLICOS Y PREFABRICADOS DE HORMIGÓN QUE REQUIERAN UNA PUESTA EN SERVICIO INSTANTÁNEA como reparación de coqueras en hormigones degradados, marcado de aristas de ventanas, puertas, cajas de registro, etc.
- Fijación de tuberías, tornillos, pernos, etc.
- Fijación y anclaje de mobiliario urbano: vallas metálicas, señales de tráfico, etc.
- En interior, exterior y en inmersión.
- Obturación de vías de agua.

Principales características

- Fraguado ultrarápido (2 - 3 minutos).
- Anclaje de elementos pesados.
- Reparaciones sin fisuras
- Taponamiento de vías de agua.
- Resistente a la inmersión en agua.
- Aplicación en modo NoMix: para fijaciones de elementos verticales se vierte el producto en polvo y se añade agua sin necesidad de amasado.

Tratamiento, reparación y protección del hormigón

0.2



En la instrucción española EHE, la durabilidad del hormigón se define como la capacidad para comportarse satisfactoriamente frente a las acciones físicas y químicas agresivas a lo largo de la vida útil de la estructura, protegiendo también las armaduras y elementos metálicos de su interior.

Por tanto, no sólo hay que considerar los efectos provocados por las cargas y solicitaciones, sino también las condiciones físicas y químicas a las que se expone. Por ello se debe considerar el tipo de ambiente donde se va a encontrar la estructura y que puede afectar a la corrosión de las armaduras.

Fenómenos habituales como la corrosión electroquímica pueden evitarse gracias a la capa pasivante que forma el cemento al fraguar, en la que se produce un ambiente básico con un pH superior a 12,5 que impide la corrosión de acero, formando así una capa alrededor de la armadura que la protege por pasivación.

A medida que pasa el tiempo, se destruye la capa pasivante por acción del CO_2 dando lugar a la carbonatación, que es la causa más común de degradación del hormigón. La velocidad de este proceso depende de la permeabilidad y humedad a la que está sometido el hormigón. Mientras que el oxígeno, anhídrido carbónico e iones cloruro van penetrando a través de la red de poros intercomunicados que tiene el hormigón, la capa pasivante se va destruyendo, produciéndose la corrosión. El acero, al corroerse, aumenta de volumen en una proporción de unas 10 veces, por lo que actúa a modo de una cuña interna que hace saltar el recubrimiento del hormigón.

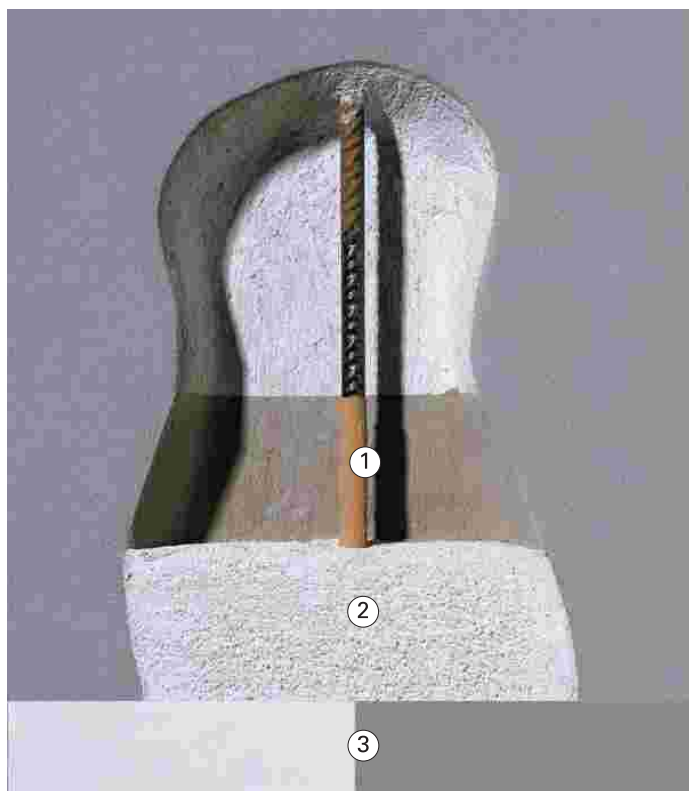
La reparación de estos elementos debe realizarse con morteros reparadores de hormigón, especialmente formulados para que ofrezcan una buena adherencia, compacidad, resistencia a ataques atmosféricos y resistencias mecánicas adecuadas al uso.



SISTEMA DE REPARACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO

La norma europea EN 1504 trata los aspectos relacionados con el proceso de reparación y/o protección de estructuras de hormigón.

La norma EN 1504 - parte 3 (reparación estructural y no estructural de estructuras de hormigón) cubre los morteros y hormigones de reparación que puedan ser usados junto con otros productos y sistemas, para restituir el hormigón defectuoso y para proteger la armadura, con el fin de aumentar la vida de servicio de una estructura de hormigón que haya sufrido un deterioro.



- ① imprimación antióxido,
weber FR
- ② mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores, **weber.tec hormiplus** (clase R4)
mortero de fraguado rápido para reparaciones estructurales de hormigón, **weber.tec hormirep** (clase R3)
- ③ mortero reparador estético de hormigón, **weber.tec hormiestetic** (clase R2)

Tratamiento, reparación y protección del hormigón

PRESTACIONES DE MORTEROS REPARADORES. NORMA EUROPEA UNE-EN 1504-3: 2006

Característica de las prestaciones	Soporte de referencia (EN 1766)	Método de ensayo	Requisito			
			Estructural		No estructural	
			Clase R4	Clase R3	Clase R2	Clase R1
Resistencia a compresión	ninguno	EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 25 MPa	≥ 15 MPa	≥ 10 MPa
Contenido en iones cloruro	ninguno	EN 1015-17	≤ 0,05 %		≤ 0,05 %	
Adhesión	MC (0,40)	EN 1542	≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Retracción/ expansión controladas	MC (0,40)	EN 12617-4	Resistencia de unión después del ensayo			ningún requisito
			≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Resistencia a la carbonatación	ninguno	EN 13295	dk < hormigón de control MC (0,45)		ningún requisito	
Módulo de elasticidad	ninguno	EN 13412	≥ 20 GPa	≥ 15 GPa	ningún requisito	
Compatibilidad térmica Parte 1: hielo/deshielo	MC (0,40)	EN 13687-1	Resistencia de unión después de 50 ciclos			inspección visual después de 50 ciclos
			≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidad térmica Parte 2: lluvia tormentosa	MC (0,40)	EN 13687-2	Resistencia de unión después de 30 ciclos			inspección visual después de 30 ciclos
			≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Compatibilidad térmica Parte 4: ciclos secos	0,01%	EN 13687-4	Resistencia de unión después de 30 ciclos			inspección visual después de 30 ciclos
			≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	≥ 0,8 MPa	
Resistencia al deslizamiento	ninguno	EN 13036-4	Clase I: > 40 unidades ensayadas en húmedo Clase II: > 40 unidades ensayadas en seco Clase III: > 55 unidades ensayadas en húmedo		Clase I: > 40 unidades ensayadas en húmedo Clase II: > 40 unidades ensayadas en seco Clase III: > 55 unidades ensayadas en húmedo	
Absorción capilar	ninguno	EN 13057	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	ningún requisito

weber.tec hormiplus**R4****mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores****PRESENTACIÓN**

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Gris.



• EN 1504-3
Productos para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

**Aplicaciones**

- REFUERZOS Y REPARACIONES ESTRUCTURALES EN GRANDES ESPESORES.
- Reparación de hormigones degradados por la corrosión de las armaduras o la carbonatación.
- Reparación de pilares, columnas, jácenas, balcones, voladizos y muros de contención.
- Reparación de pavimentos de hormigón.
- En muros, techos y suelos.
- En hormigones vistos o enterrados.
- En interiores y exteriores.

Principales características

- Mortero de reparación estructural: clase R4.
- Impermeable.
- Tixotrópico: gran espesor sin descuelgue.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Armado con fibras.
- Gran adherencia.
- Resistente a la carbonatación.

**Datos técnicos****Características generales**

Conservación	12 meses
Granulometría	< 2,5 mm
Consumo	17,4 kg/m ² y cm de espesor

Características de empleo

Agua de amasado	3-3,5 l/saco
Fraguado	3-6 horas
Espesor por capa	1 a 5 cm
Densidad en masa	~ 2,0 kg/l

Prestaciones finales

Adherencia al hormigón	≥ 2,0 MPa
Módulo de elasticidad dinámico	> 20.000 MPa
Capilaridad	≤ 0,5 kg·m ⁻² h ^{-0,5}
Retracción	< 1,2 mm/m
Contenido iones cloruro (mínimo < 0,05%)	0,01%
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlado	≥ 2 MPa
Resistencia a la carbonatación	d _k ≤ hormigón de control tipo MC (0,45)
Resistencia a la compresión	~ 9 MPa (24 horas) ~ 37 MPa (7 días) ~ 47 MPa (28 días)
Resistencia a la flexión	~ 3,5 MPa (24 horas) ~ 6,5 MPa (7 días) ~ 8,5 MPa (28 días)

Tratamiento, reparación y protección del hormigón



weber.tec hormirep

R3

mortero de fraguado rápido para reparaciones estructurales de hormigón

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Gris.



EN 1504-3
Productos para reparación no estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).



Datos técnicos

Características generales

Conservación	12 meses
Granulometría	< 1,2 mm
Consumo	16,8 kg/m ² y cm de espesor

Características de empleo

Agua de amasado	3-3,5 l/saco
Fraguado	1-3 horas
Espesor por capa	de 0,5 a 2 cm
Densidad en masa	~ 1,9 kg/l

Prestaciones finales

Adherencia al hormigón	> 1,5 MPa
Módulo de elasticidad dinámico	> 15.000 MPa
Capilaridad	< 0,5 kg·m ⁻² h ^{-0,5}
Retracción	< 1,2 mm/m
Contenido iones cloruro (mínimo < 0,05%)	0,01 %
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}
Resistencia unión tras ensayo retracción / expansión (UNE-EN 12617-4:2002)	1,7 MPa
Resistencia a la carbonatación	d _k ≤ hormigón control fijo MC (0,45)
Resistencia a compresión	~ 6 MPa (a las 24 horas) ~ 20 MPa (a los 7 días) ~ 26 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la flexión	~ 1,7 MPa (a las 24 horas) ~ 4,3 MPa (a los 7 días) ~ 6,3 MPa (a los 28 días)

Aplicaciones

- REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DEL HORMIGÓN, con una PUESTA EN SERVICIO RAPIDA.
- Reparación de forjados, balcones, voladizos...
- Capas de recrecido y/o nivelación en muros.
- En muros, suelos y techos.
- En interiores y exteriores.
- Medias cañas.

Principales características

- Buena trabajabilidad.
- Fraguado rápido.
- Impermeable.
- Resistente a la carbonatación.
- Gran dureza.

weber.tec hormiestetic

mortero para reparaciones estéticas de hormigón

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Gris y blanco.



EN 1504-3
Producto para reparación no estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado).

**Aplicaciones**

- REPARACIONES ESTÉTICAS de hormigones degradados o sin planimetría, de pilares, columnas, jácenas, balcones, voladizos y muros de contención.
- En muros y techos de interior y exterior.
- Regularización superficial de todo tipo de hormigón: gunitados, encofrados y losas de hormigón.
- Trabajos de reparación de aristas, reperfilado de juntas, etc.

Principales características

- Mortero de reparación Clase R2.
- Acabado muy fino, estético.
- Altamente decorativo.
- Aplicación a llana o con brocha.

**Datos técnicos****Características generales**

Granulometría	< 0,63 mm
Consumo	1,5 kg/m ² y mm de espesor
Conservación	12 meses

Características de empleo

Agua de amasado	3,5-4 l/saco
Inicio y final de fraguado	3-6 horas
Espesor de aplicación	1-5 mm
Densidad en masa	~ 1,8 kg/l

Prestaciones finales

Módulo de elasticidad dinámico	> 13.000 MPa
Adherencia al hormigón	~ 1,3 MPa
Capilaridad	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Retracción	< 1,2 mm/m
Contenido iones cloruro (mínimo < 0,05%)	0,01 %
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}
Resistencia unión tras ensayo retracción / expansión (UNE-EN 12617-4:2002)	1,7 MPa
Resistencia a compresión	~ 3 MPa (a las 24 horas) ~ 18 MPa (a los 7 días) ~ 24 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la flexión	~ 1,6 MPa (a las 24 horas) ~ 5,2 MPa (a los 7 días) ~ 6,9 MPa (a los 28 días)

Tratamiento, reparación y protección del hormigón



weber.floor reparador

mortero rápido para la reparación de suelos

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Gris.



EN 13813: anexo ZA.1.1
Material para pastas
autonivelantes de cemento (CT)
(polímero modificado) para uso
interior de construcción.



Datos técnicos

Características generales

Consumo 17 kg/m² y cm de espesor

Conservación 9 meses

Densidad en polvo 1,15 kg/l

Características de empleo

Agua de amasado 4,5-6,5 l/saco

Tiempo de mezcla 2 minutos

Vida de la masa 15 - 20 minutos

Tiempo de fraguado tráfico peatonal: 1 hora
revestimiento final: 4 horas

Espesor de aplicación 1-40 mm

Prestaciones finales

Densidad producto endurecido 2,02 kg/l

Retracción < 0,5 mm/m

Conductividad 1,0 W/mk

Resistencia al fuego A1 Euroclase

Resistencia a la flexotracción > 7 MPa

Resistencia a compresión > 30 MPa

Aplicaciones

- REPARACIONES LOCALIZADAS DE PAVIMENTOS INDUSTRIALES CON UNA PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA.
- Medias cañas, nivelación y alisado de superficies.
- Nivelación de zonas con desnivel.
- En interior.

Principales características

- Espesor: 1-40 mm.
- Revestible a las 4 horas.
- Acabado fino.
- Gran dureza.
- Aspecto fluido o tixotrópico en función del agua de amasado.

Impermeabilización y tratamiento de humedades

0.3



En edificación son habituales las patologías derivadas de defectos en la impermeabilización (filtración en muros de sótanos, cubiertas, terrazas, etc.), que generan problemas que comprometen la durabilidad y mantenimiento del mismo edificio.

Los nuevos productos y sistemas de la **gama weber.tec** permiten prevenir o reparar las patologías derivadas de una impermeabilización incorrecta.

Es fundamental la elección del producto o sistema más adecuado en función de las características del elemento constructivo. En general, una correcta impermeabilización es aquella en la que el impermeabilizante presenta una buena adherencia al soporte, tiene homogeneidad y continuidad en toda la capa, y un espesor conforme al establecido en la ficha técnica, además de haberse realizado el correcto tratamiento de los puntos singulares de acuerdo al sistema elegido.

La **gama weber.tec** cuenta con un amplio abanico de productos para la impermeabilización y el tratamiento de humedades. Se trata de productos impermeabilizantes rígidos y flexibles en base cemento, emulsiones bituminosas flexibles, morteros obturados de vías de agua, etc.



weber.tec imper F

**impermeabilizante mineral
en capa fina**

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Blanco y gris cemento.



EN 1504-2: Productos para protección superficial. Revestimiento.

**Aplicaciones**

- IMPERMEABILIZACIÓN DE SOPORTES LISOS de hormigón o mortero.
- Impermeabilización de construcciones enterradas como depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles, cimentaciones...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos y muros.

Principales características

- Impermeabilizante rígido en capa fina (2 mm).
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- No altera la potabilidad del agua (Certificado de potabilidad de agua según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003).
- Se aplica con brocha o llana.
- Es revestible.

**Datos técnicos****Características generales**

Consumo	3 kg/m ² (2 mm de espesor)
Conservación	12 meses

Características de empleo

Agua de amasado	6,25-6,75 l/saco
Densidad en masa	~ 1,85 kg/l
Número de capas	mínimo 2 capas cruzadas
Espesor de aplicación final	mínimo 2 mm
Tiempo de espera antes de revestir	4 días
Tiempo de espera para inmersión (espera para llenado del depósito)	7 días

Prestaciones finales

Resistencia a la flexotracción	≥ 4 MPa
Resistencia a la compresión	≥ 20 MPa
Adherencia	≥ 1,5 MPa
Alteración de potabilidad del agua	nula
Capilaridad	W < 0,1 kg·(m ⁻² h ^{-0,5})
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}
Permeabilidad al CO ₂	Sd > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I (Sd < 5 m)
Resistencia al agua a presión	> 1,5 bar
Resistencia al agua a contrapresión	> 1 bar

Impermeabilización y tratamiento de humedades



Datos técnicos

Características generales

Consumo	2 kg/m ² y mm de espesor
Conservación	12 meses

Características de empleo

Agua de amasado	4-4,5 l/saco
Densidad en masa	2,0 kg/l
Número de capas	1 o más capas
Espesor de aplicación final	mínimo 10 mm
Tiempo de espera antes de revestir	4 días
Tiempo de espera para inmersión (espera para llenado del depósito)	7 días

Prestaciones finales

Resistencia a la flexotracción	≥ 5 MPa
Resistencia a la compresión	≥ 20 MPa
Adherencia	≥ 1,5 MPa
Alteración de potabilidad del agua	nula
Absorción de agua	$W < 0,1 \text{ kg} \cdot (\text{m}^2 \text{h}^{-0,5})$
Resistencia al fuego	A1/A1 _{fl}
Permeabilidad al CO ₂	Sd > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I (Sd < 5 m)
Resistencia al agua a presión	> 1,5 bar
Resistencia al agua a contrapresión	> 1,5 bar

weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).

COLORES

Gris cemento.



EN 1504-2:
Revestimiento.



Aplicaciones

- IMPERMEABILIZACIÓN DE SOPORTES IRREGULARES de hormigón o mortero.
- Impermeabilización de construcciones enterradas como depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles, cimentaciones...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos y muros.

Principales características

- Impermeabilizante rígido en capa gruesa (1 cm).
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Impermeabiliza y regulariza.
- No altera la potabilidad del agua (Certificado de potabilidad de agua según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003).
- Es revestible.

weber.tec imperflex**mortero impermeabilizante flexible monocomponente****COLORES**

Gris.

PRESENTACIÓN

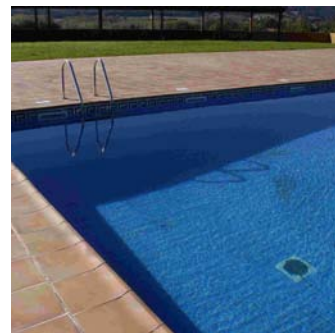
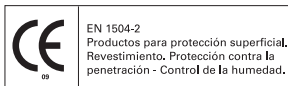
Sacos de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (40 sacos).

weber.tec imperflex 2C**mortero impermeabilizante flexible bicomponente****COLORES**

Gris.

PRESENTACIÓN

Kit de 33,3 kg: saco de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad, y bidón de 8,3 kg.

**Aplicaciones**

- REHABILITACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN de superficies de exterior como terrazas, balcones y azoteas, expuestas a cambios térmicos.
- Impermeabilización de baños, duchas, depósitos de agua, piscinas, etc., previa a la colocación de revestimientos cerámicos.
- Impermeabilización de muros fisurados o que puedan ser sometidos a pequeños movimientos.
- Impermeabilización de encuentros y aristas de muros.

Principales características

- Alta flexibilidad para impermeabilizaciones en exterior/interior, y sobre soportes con pequeños movimientos.
- Proyectable a máquina.
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Revestible.
- No altera la potabilidad del agua.

Datos técnicos

weber.tec imperflex		weber.tec imperflex 2C
Características generales		
Consumo	1,3 kg/m ² y mm de espesor	1,6 kg/m ² y mm de espesor
Rendimiento	5 m ² /saco (2 mm de espesor)	10 m ² /saco (2 mm de espesor)
Conservación	12 meses	
Características de empleo		
Número de capas	mínimo 2	
Espesor final de aplicación	2-4 mm	
Densidad de la pasta	1,54 kg/l	1,65 kg/l
Tiempo de espera entre capas	4 horas	4-6 horas
Tiempo de espera para tráfico peatonal	24 horas	24-48 horas
Tiempo de espera para revestir	24-48 horas	4-5 días
Tiempo de espera para inmersión	3-4 días	4-5 días
Prestaciones finales		
Adherencia sobre hormigón	> 2 MPa	> 1,5 MPa
Resistencia al agua a presión	> 5 atm	> 2 atm
Resistencia al agua a contrapresión	> 1,5 atm	> 1 atm

Impermeabilización y tratamiento de humedades



weber.tec 915

emulsión impermeabilizante bituminosa de alta flexibilidad

PRESENTACIÓN

Bidones de 30 l (19,5 kg).
Palets de 350 kg (18 bidones).



COLORES

Negro.



Datos técnicos

Características generales

Normativa	cumple norma DIN 18195
Consumo	~ 5 l/m ²
Conservación	12 meses
Densidad	0,65 kg/l

Características de empleo

Número de capas	mínimo 2 capas
Espesor final de aplicación	3-4 mm
Tiempo de espera entre capas	~ 3 horas
Tiempo para el rellenado con tierra	mínimo 3 días

Prestaciones finales

Densidad en estado sólido (DIN 53479)	0,74 kg/l
Resistencia a la lluvia (DIN 52461: 2000)	pasa
Puenteo de fisuras (E DIN 28052-6)	sin daños después de puenteo de fisuras de 2,1 mm durante 24 horas
Impermeabilización (DIN 52123)	resiste presión de agua de 0,75 bar durante 72 horas
Resistencia al calor a 70°C (DN 52123)	pasa
Doblado en frío a 0°C (DIN 52123)	pasa
Resistencia al fuego (DIN EN ISO 11925-2)	cumple Euroclase E según DIN EN 13501-1

Aplicaciones

- IMPERMEABILIZACIÓN DE CONSTRUCCIONES ENTERRADAS.
- Impermeabilización frente a la humedad freática, la infiltración de agua de mar y la exposición temporal o permanente de presión de agua en cimientos y muros de cimentación.
- Zonas sometidas a humedad, balcones y terrazas.

Principales características

- Resiste presión de agua.
- Muy flexible: capaz de puentear fisuras.
- Alto nivel de residuo seco (85%).
- Libre de disolventes.
- Aligerado y con muy buena trabajabilidad.
- Rápida resistencia a la lluvia gracias a sus propiedades químicas reactivas.
- Resistente al agua de mar.
- Aplicable con llana o pistola.

weber.tec hydrostop**revestimiento impermeabilizante elástico****PRESENTACIÓN**

Bidones de plástico de 20 kg.
Palets de 660 kg (33 bidones).

COLORES

Rojo, gris, blanco, verde y teja.

**Aplicaciones**

- IMPERMEABILIZACIÓN DE TEJADOS, TERRAZAS O AZOTEAS, VOLADIZOS Y CUBIERTAS donde pueda existir un tránsito moderado de personas.
- Tratamiento antigoteras.
- Impermeabilización de canalizaciones y encuentros de chimeneas.

Principales características

- Armado con microfibras de vidrio.
- Resistente a la fricción.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Muy flexible.
- Listo al uso.

Datos técnicos**Características generales**

Consumo	2-2,5 kg/m ²
Conservación	12 meses

Características de empleo

Densidad	1,35 kg/l
Viscosidad	85 ± 5 poises
pH	8
Número de capas	mínimo 3 (incluida imprimación)
Espesor de la aplicación final	mínimo 1 mm
Tiempo de espera entre capas	6-24 horas

Prestaciones finales

Resistencia a la tracción	25 kg/cm ²
Elongación	200%
Endurecimiento total	5 días

Impermeabilización y tratamiento de humedades



Datos técnicos

Características generales

Granulometría	< 2 mm
Consumo	26 kg/m ² para 2 cm de espesor
Conservación	12 meses
Densidad en polvo	1,1 kg/l

Características de empleo

Agua de amasado	5-6 l/saco
Vida de la pasta	1 h
Espesor total de aplicación	2 -4 cm
Tiempo de espera antes de revestir	5-7 días

Prestaciones finales

Resistencia a la flexotracción	≥ 2 MPa
Resistencia a la compresión	1,5-5 MPa (CS-II)
Capilaridad	≥ 0,3 kg/m ² después de 24 h
Reacción frente al fuego	Clase A1
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Adherencia	≥ 0,2 MPa
Conductividad térmica (λ _{10, dry})	0,69 W/mk (valor tabulado P=50%)

weber.tec hydromur

mortero para tratamiento de humedades en zócalos

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Blanco.



EN 998-1
Mortero para renovación (R).



Aplicaciones

- SANEAMIENTO DE MUROS AFECTADOS POR HUMEDAD DE REMONTE CAPILAR Y EFLORESCENCIAS.
- En obra nueva, como tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar.
- En rehabilitación, como saneamiento efectivo, rápido y sencillo.
- En caso de ser revestido, utilizar sólo materiales transpirables.

Principales características

- Impide la aparición de manchas de humedad y sales.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Muy permeable al vapor de agua.
- Únicamente se debe revestir con materiales transpirables.
- Acabados liso, fratasado, gota...

Recrecidos ligeros y aislantes

0.4

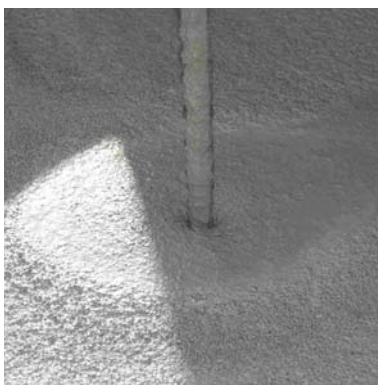


El confort y el ahorro energético se consiguen manteniendo una temperatura estable en el interior de la vivienda, minimizando los efectos de la temperatura exterior, al tiempo que se consigue una reducción del consumo de energía y de las emisiones de CO₂. Si este ahorro se realiza a partir de productos de origen mineral, el ahorro es doble, pues estamos ayudando a la conservación del medio ambiente.

En obra nueva o rehabilitación, en forjados no calefactados o cubiertas planas o inclinadas, tradicionales o invertidas, tenemos que aislar térmicamente. Si además se trata de renovación, es probable que necesitamos no sobrecargar la estructura con cargas no previstas.

Los recrecidos tradicionales aportan el volumen y la nivelación necesarios para la colocación del revestimiento, pero es inapreciable su aislamiento y las cargas son a partir de los 2.000 kg/m³. Existen sistemas para cubiertas que aportan densidades muy bajas, pero resultan débiles en su resistencia a compresión.

Los recrecidos ligeros realizados con morteros de **Arlita Leca** son una solución contrastada en este tipo de situaciones. A partir de **Arlita Leca** proponemos una gama de soluciones y sistemas con morteros ligeros y aislantes que permiten una puesta en obra rápida y eficaz (autonivelantes como **weber.floor light rapid**), así como microhormigones con resistencia superior a 25 MPa y una densidad de 1.380 kg/m³, como es el caso de **weber.floor light estructural**, apto para refuerzo de forjados, capas de compresión y cubiertas con tránsito.



Arlita Leca M

arcilla expandida de 4 a 12,5 mm




COLORES

Grisáceo.

PRESENTACIÓN

Sacos de plástico de 50 l.

Palets de 3 m³ (60 sacos) con palet intermedio.



•UNE-EN 13055-1
 •Agregado ligero artificial obtenido por proceso de materias naturales.

Arlita Leca L

arcilla expandida de 10 a 20 mm




Datos técnicos

Características generales	
Consumo	50 l/m² por cm de espesor
Conservación	producto imperecedero
Densidad en polvo	1.000-1.200 kg/m³
Características de empleo	
Densidad	Arlita®Leca®M : 300 kg/m³ Arlita®Leca®L : 275 kg/m³
Temperatura máxima utilización	1.150 °C
Prestaciones finales	
Resistencia a la fragmentación y machaques	Arlita®Leca®M : 1 MPa Arlita®Leca®L : 0,7 MPa
Partículas machacadas	25 % masa
Cloruros	< 0,1% Cl
Sulfatos solubles en ácido	< 0,4% SO ₃
Azufre total	< 0,2 % S
Absorción de agua	< 34% masa seca

Aplicaciones

- Recrecidos en rehabilitación.
- Rellenos drenantes.
- Aplicaciones en geotecnia.
- Morteros ligeros capa de compresión forjados no calefactados.
- Morteros ligeros y aislantes para cubiertas.
- Cubiertas ajardinadas.
- Fabricación de bloques y prefabricados.⁽¹⁾
- Hormigones ligeros estructurales.⁽²⁾

Principales características

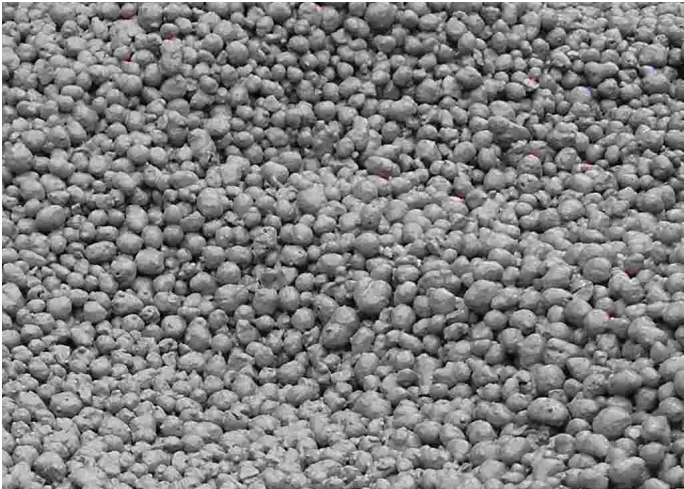
- Ligera e ignífuga.
- Aislante térmica y acústica.
- Resistente a la compresión.
- Estable en el tiempo.
- Ecológica.

(1) Ver documentación específica.

(2) Se debe utilizar **Arlita®Leca®HS** (ver tabla de dosificaciones **Arlita®Leca®**).

30

Recrecidos ligeros y aislantes



weber.floor light mix

hormigón ligero premezclado para recrecidos

PRESENTACIÓN

Sacos de 50 l, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 2,5 m³ (50 sacos).

COLORES

Gris.



Datos técnicos

Características generales

Granulometría	3-9 mm
Consumo	50 l/5 m ² y cm de espesor
Conservación	12 meses

Características de empleo

Tiempo de mezcla (amasadora)	3 minutos
Tiempo para revestir	24 horas
Tiempo para otros elementos de revestimiento	1 semana
Espesor mínimo de aplicación	3 cm

Prestaciones finales

Densidad	480 ± 70 kg/m ³
Resistencia a la compresión (28 días)	> 1 MPa
Conductividad térmica	0,16 W (m·K)
Resistencia al fuego	A1 Euroclase

Aplicaciones

- Cubiertas ajardinadas.
- Morteros aislantes en cubiertas inclinadas o planas.
- En obra nueva y rehabilitación.

Principales características

- Ligereza.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Resistencia al fuego.
- Grandes espesores.

weber.floor light rapid

mortero autonivelante, ligero y aislante para grandes recrecidos

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Gris.



EN 13813: anexo ZA.1.1
Material para pastas autonivelantes de cemento (CTI) para uso interior y exterior de construcción.

**Aplicaciones**

- Mortero autonivelante, ligero y aislante para grandes recrecidos en base a arcilla expandida.
- RECRECIDOS LIGEROS Y AISLANTES.
- Rehabilitación de forjados antiguos.
- Regularización y planeidad de soportes.
- Ejecución de soleras flotantes sobre láminas de aislamiento térmico y acústico, con posibilidad de ser reforzadas mediante mallazo.
- Puede utilizarse como soporte de pavimentos de madera, flotantes y adheridos, así como refuerzo en recrecidos.
- Para interiores.

Principales características

- Rápida puesta en obra.
- Ligero y armado con fibras.
- Aislante térmico y acústico.
- Espesores a partir de 30 mm.
- Ignífugo.
- Bombeable.

**Datos técnicos****Características generales**

Consumo	13 kg/m ² y cm de espesor
Conservación	9 meses

Características de empleo

Agua de amasado	5-5,5 l/saco
Vida de la pasta	15 minutos
Tiempo de la mezcla	1-2 minutos
Tiempo de espera antes de aplicar	2 minutos
Tiempo de espera antes de pisar	1 hora, aproximadamente
Tiempo para revestir	7 días

Prestaciones finales

Densidad en fresco	1.500 ± 150 kg/m ³
Densidad real (28 días)	1.200 ± 150 kg/m ³
Resistencia a la compresión	C16 (16,8 MPa) a los 28 días
Resistencia a la flexión	F3 (3,5 MPa) a los 28 días
Comportamiento al fuego	A1 _{fl}
Conductividad térmica	0,54 W (m·K)
Densidad en polvo	1,50 g/cm ³
Adherencia sobre hormigón	0,5 MPa

Recrecidos ligeros y aislantes



Datos técnicos

Características generales	
Consumo	12 kg/m ² y cm de espesor
Conservación	12 meses
Características de empleo	
Tiempo de fraguado	4 horas
Espesor mínimo	3 cm
Espesor de capa recomendado	10 cm
Prestaciones finales	
Conductividad térmica	C 20,4 W/mK (EN 1745-2002)
Material curado	aproximadamente pH: 11
Resistencia al fuego	A1 _{fl} EN 13501-1
Resistencia a la flexión	F 5 (a las 24 horas) 5,6 MPa (a los 28 días)
Resistencia a compresión	C 25 (a las 24 horas) 25,50 MPa (a los 28 días)
Retracción	<0,6 mm/m (a los 28 días)

weber.floor light estructural

microhormigón ligero estructural para grandes recrecidos

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

COLORES

Gris.



Aplicaciones

- Recrecido de forjados en rehabilitación.
- Recrecido de cubiertas planas y cubiertas inclinadas.
- Formación de pendientes.
- Recrecidos en cubiertas.
- Soleras de hormigón de altas prestaciones, tanto en interior como en exterior.
- Subbase de **sistemas weber.floor**.

Principales características

- Fácil trabajabilidad.
- Ligero.
- Acabado fino.
- Aislante.
- Ignífugo.
- Espesor a partir de 30 mm.

Sistemas constructivos

0.5



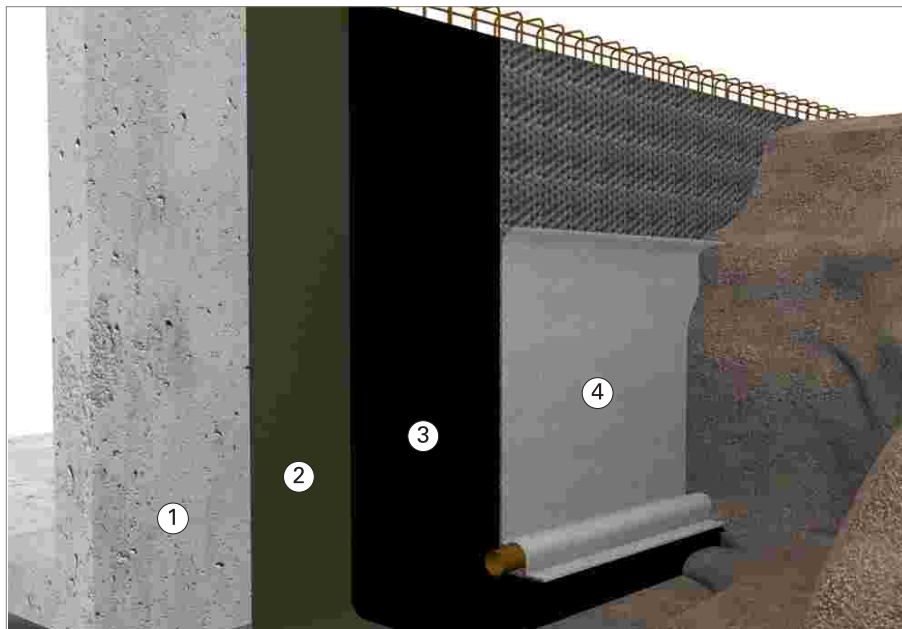
A continuación se plantean diferentes situaciones constructivas que pueden encontrarse en la obra, así como los productos y soluciones apropiadas para cada caso:

- Sistemas de impermeabilización en muros enterrados,
- Sistemas de impermeabilización en baños y piscinas,
- Sistemas de impermeabilización en cubiertas, terrazas y balcones,
- Sistemas para el tratamiento de humedades de remonte capilar,
- Sistemas de recrecidos técnicos en soleras y forjados,
- Sistemas de recrecidos, aislamiento e impermeabilización en cubiertas.

Estos sistemas constan habitualmente de una combinación de varios productos, como pueden ser morteros para la reparación e impermeabilización, así como aquellos para el revestimiento, como morteros cola y de rejuntado.

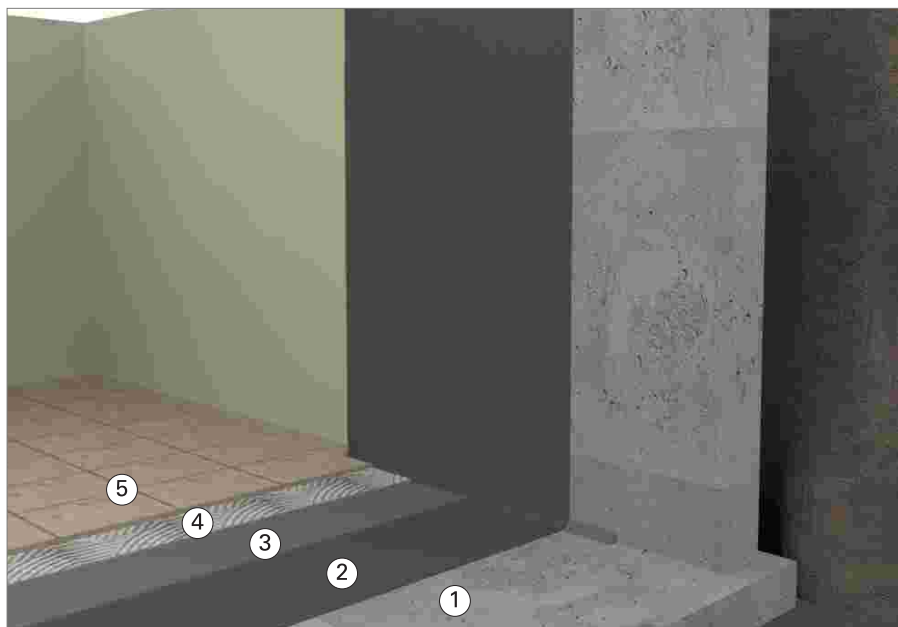
Además, hay una serie de productos que complementan estas soluciones técnicas, de los cuales se detallan sus principales características al final de este capítulo.

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN EN MUROS TRASDÓS



- ① soporte de hormigón
- ② reparación y medias cañas, **weber.tec hormirep**
- ③ impermeabilización con emulsión bituminosa, **weber.tec 915**
- ④ lámina drenante

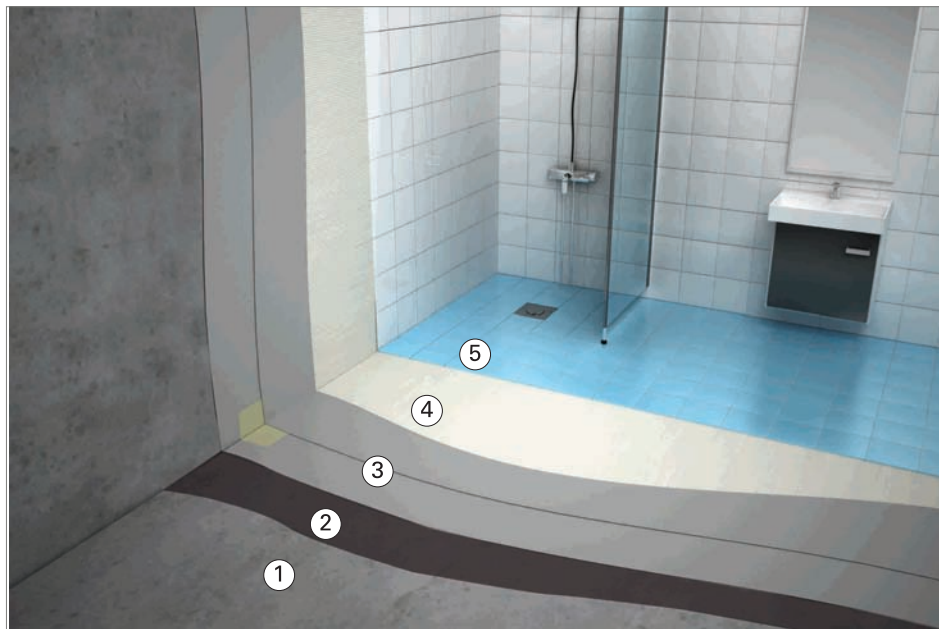
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN SÓTANOS Y GARAJES



- ① soporte de hormigón o ladrillo
- ② reparación y medias cañas, **weber.tec hormirep**
- ③ impermeabilización, **weber.tec imper F / weber.tec imper G**
- ④ mortero cola, **weber.col dur / weber.col dur confort**
- ⑤ mortero de rejuntado, **weber.color premium**

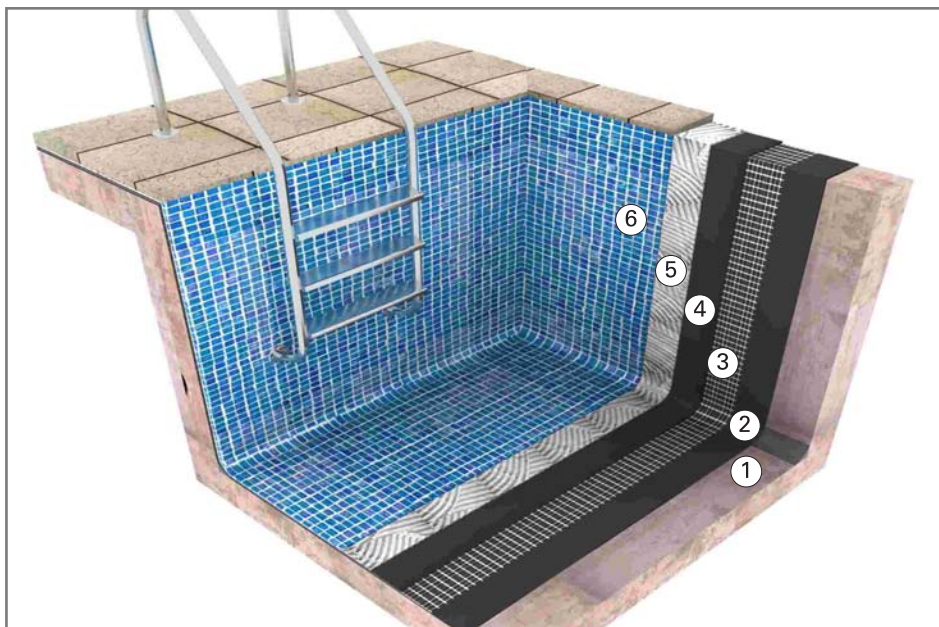
Sistemas constructivos

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN BAÑOS



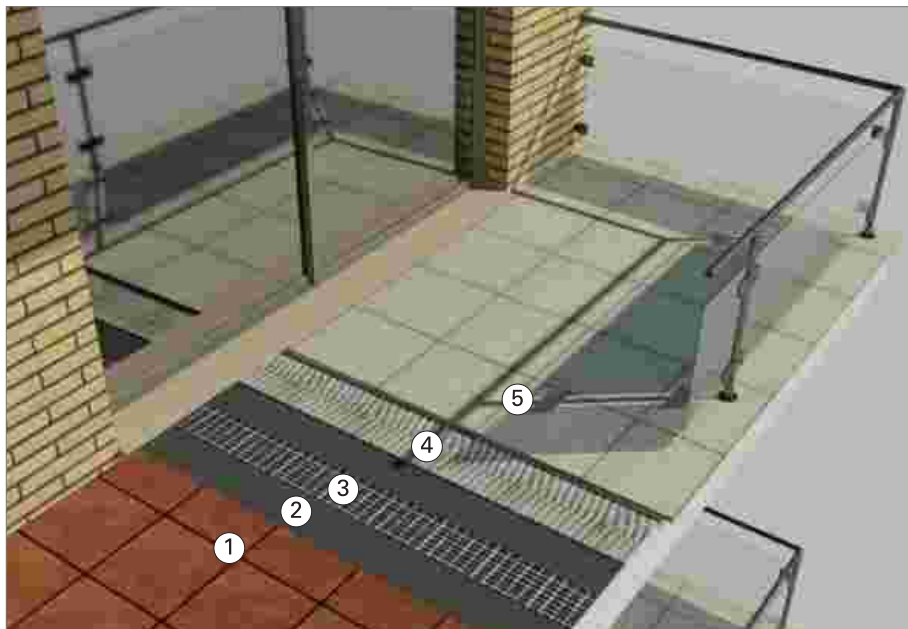
- ① soporte de hormigón, mortero o cerámica
- ② mortero de nivelación, **weber.floor top**
- ③ impermeabilización, **weber.tec imperflect / weber.tec imperflect 2C**
- ④ mortero cola, **weber.col dur / weber.col dur confort**
- ⑤ mortero de rejuntado, **weber.color premium / weber.color epoxi**

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN PISCINAS



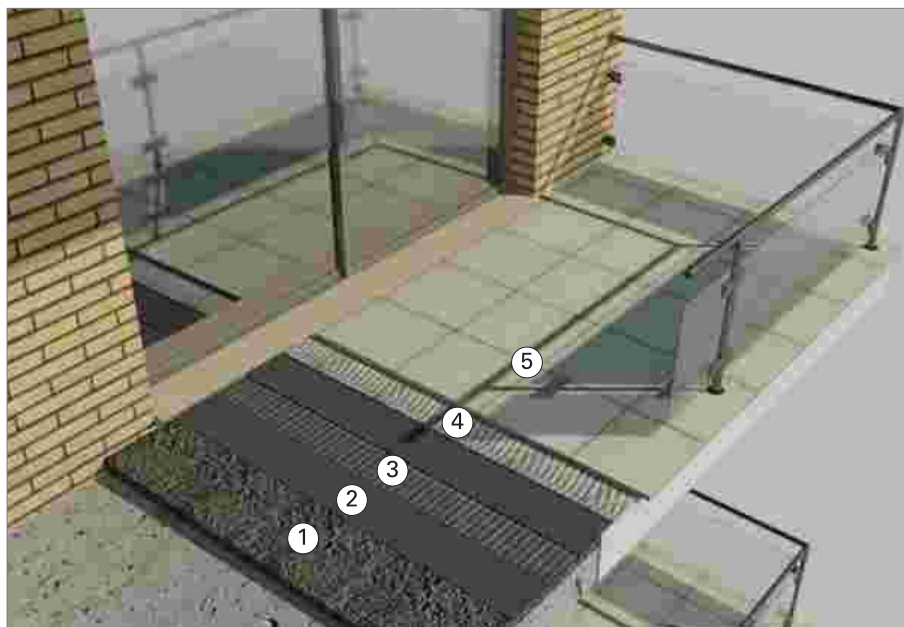
- ① soporte de hormigón, mortero o cerámica
- ② reparación y medias cañas, **weber.tec hormirep**
- ③ impermeabilización, **weber.tec imperflect**
- ④ malla de refuerzo, **weber.therm malla 160**
- ⑤ mortero cola, **weber.col dur / weber.col dur confort**
- ⑥ mortero de rejuntado, **weber.color premium / weber.color epoxi**

SISTEMAS EN CUBIERTAS, TERRAZAS Y BALCONES



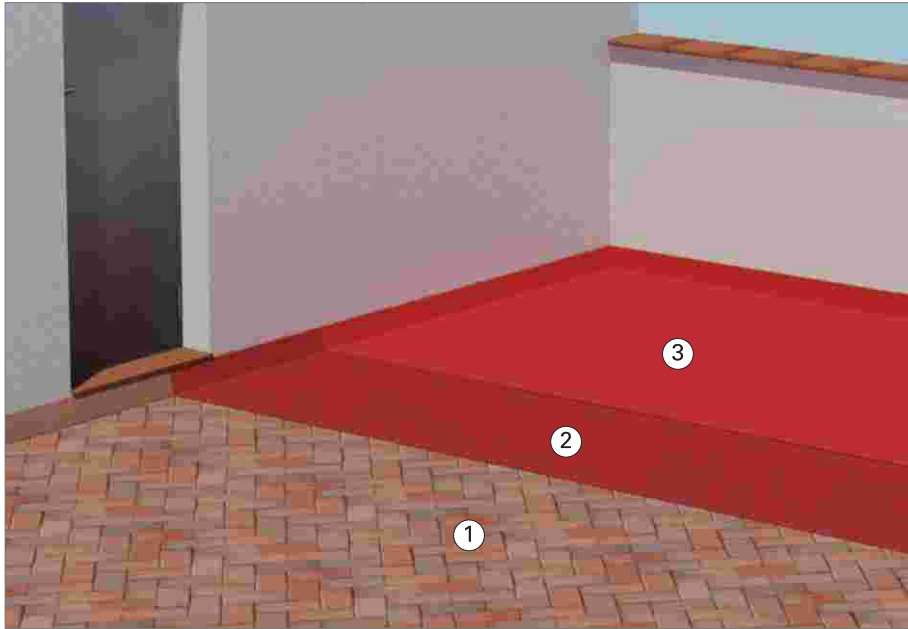
- ① soporte de cerámica, hormigón o mortero
- ② impermeabilización, **weber.tec imperflex / weber.tec imperflex 2C**
- ③ malla de refuerzo, **weber.therm malla 160**
- ④ mortero cola, **weber.col flex / weber.col flex confort**
- ⑤ mortero de rejuntado, **weber.color flex**

SISTEMAS EN CUBIERTAS, TERRAZAS Y BALCONES



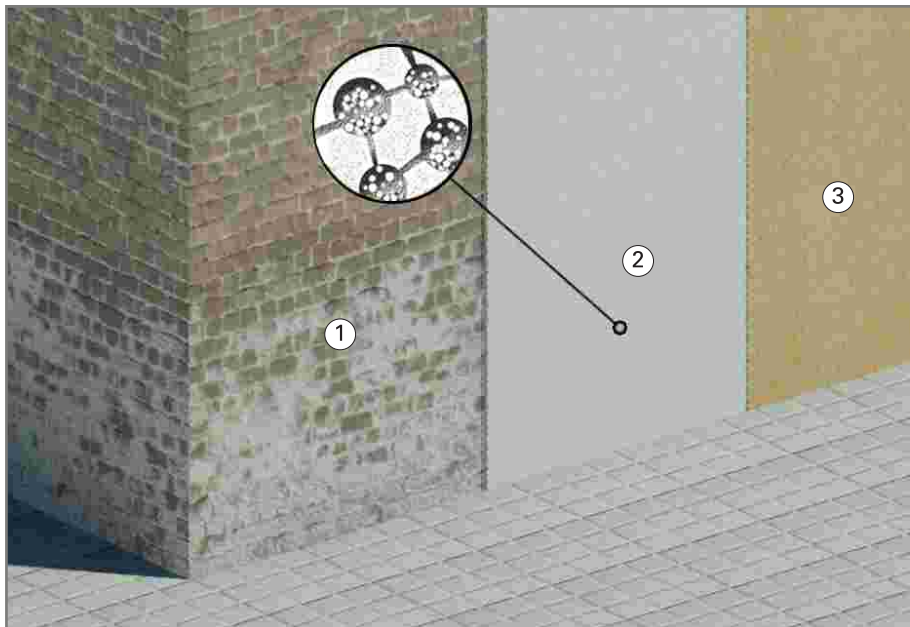
- ① forjado
- ② recreido como capa de compresión, **weber.floor light estructural** (con mallazo)
- ③ impermeabilización, **weber.tec imperflex / weber.tec imperflex 2 C**
- ④ malla de refuerzo, **weber.therm malla 160**
- ⑤ mortero cola, **weber.col flex / weber.col flex confort**
- ⑥ mortero de rejuntado, **weber.color flex**

IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZAS TRANSITABLES



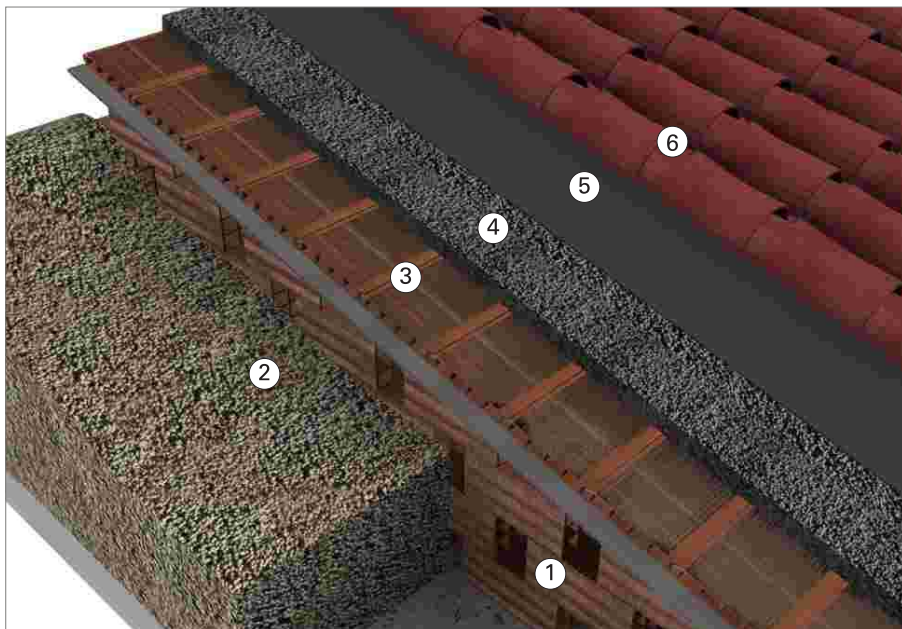
- ① soporte de hormigón, mortero, baldosín catalán, etc.
- ② tratamiento de puntos singulares, **weber.tec hormirep**, **weber.flex PU**, **weber.col dur**
- ③ impermeabilización elástica, **weber.tec hydrostop** (2 capas)

SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE HUMEDADES DE REMONTE CAPILAR



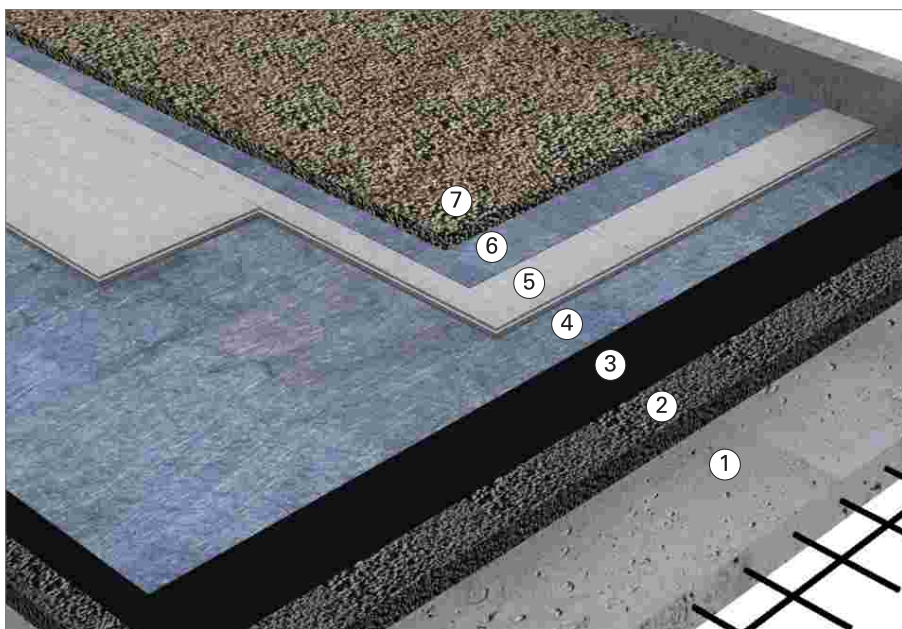
- ① soporte de hormigón o ladrillo
- ② mortero macroporoso de saneamiento, **weber.tec hydromur**
- ③ revestimientos asociados: **gama weber.cal**, **gama weber.tene** o **gama weber.pral**

SISTEMAS EN CUBIERTAS INCLINADAS



- ① forjado
- ② recredido ligero y aislante, **weber.floor light mix** / **Arlita® Leca®**
- ③ formación de pendientes con rasillones (opcional)
- ④ hormigón ligero, **weber.floor light estructural**
- ⑤ impermeabilización, **weber.tec imperflex** / **weber.tec imperflex 2C**
- ⑥ teja

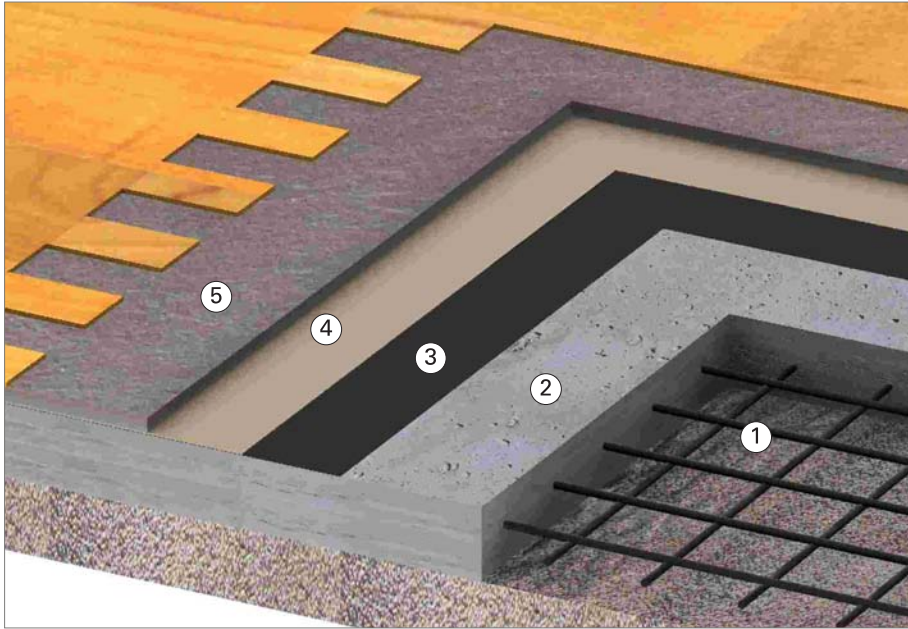
SISTEMAS EN CUBIERTAS PLANAS NO TRANSITABLES



- ① forjado
- ② recredido, **weber.floor light estructural**
- ③ impermeabilización, **weber.tec 915**
- ④ capa desodorizante: geotextil
- ⑤ aislamiento térmico (placa XPS)
- ⑥ capa desodorizante: geotextil
- ⑦ **Arlita® Leca®**

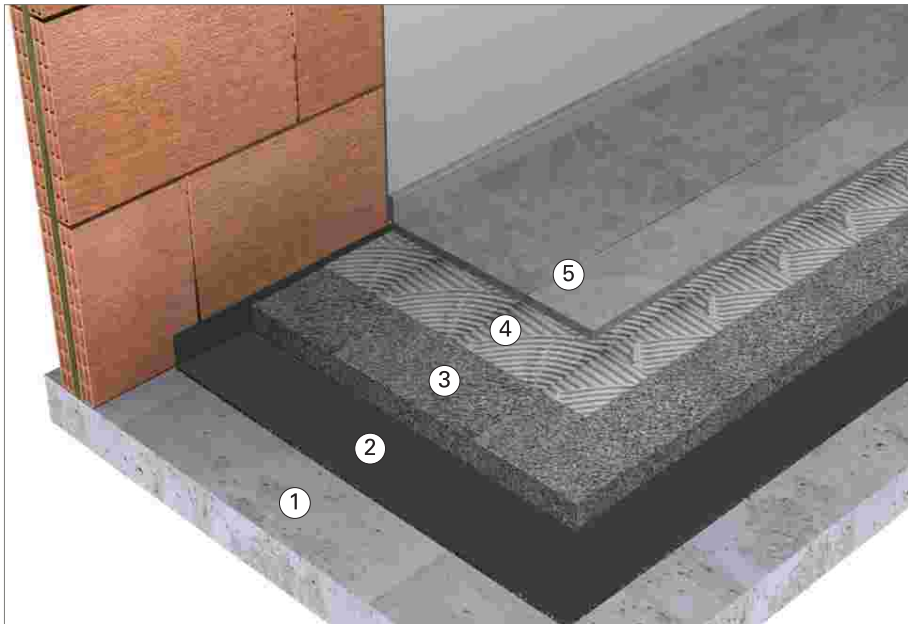
Sistemas constructivos

SISTEMA DE SOLERA AISLADA E IMPERMEABILIZADA



- ① sustrato base,
Arlita® Leca® L
- ② losa de hormigón
- ③ impermeabilización bituminosa,
weber.tec 915
- ④ lámina desolarizante: geotextil polietileno
- ⑤ recocado técnico autonivelante,
weber.floor rapid / weber.floor fluid

SISTEMA DE FORJADOS LIGEROS AISLADOS ACÚSTICAMENTE



- ① forjado
- ② lámina antiimpacto
- ③ recocado ligero y aislante,
weber.floor light rapid
- ④ mortero cola,
weber.col dur / weber.col lanic
- ⑤ rejuntado cerámico,
weber.color premium

weber.col flex super confort



mortero cola con tecnología confort, flexible y de altas prestaciones

Sacos de 15 kg con asa

- Mortero cola de ligantes mixtos, especial para el revestimiento de fachadas en altura, pavimentos de tráfico intenso y colocaciones exigentes.
- Para todo tipo de baldosas cerámicas y piedra natural.
- En exteriores e interiores.
- Apto en inmersión.



weber.tec imperstop



mortero obturador de vías de agua

Bidón de plástico de 5 kg

- Taponamiento instantáneo de filtraciones y vías de agua, a través de fisuras o roturas.
- Suelos, muros y techos (en interior o exterior).
- Obras hidráulicas, galerías, túneles, fosos, parkings...
- Obras enterradas o elevadas.
- Resiste presión y contrapresión.



weber.color epoxi



mortero epoxi antiácido

Bidón de plástico de 5 kg con componentes A y B

- Mortero epoxi para colocación y rejuntado de cerámica, en muros y suelos.
- Para juntas entre piezas de 2-15 mm en piscinas, industrias químicas y alimentarias, laboratorios, hospitales, talleres, etc.
- Resistente a los ataques químicos y bacteriológicos.
- Juntas estancas sin retracción.
- Material de agarre con adherencia excepcional y elevada resistencia mecánica.



weber.color premium



mortero para rejuntar de altas resistencias

Caja de 20 kg (4 bolsas de 5 kg)

- Mortero para realizar juntas de altas resistencias de hasta 10 mm de ancho.
- Especial para rejuntar piscinas, cocinas, baños colectivos y locales húmedos sometidos a exigencias importantes; suelos industriales y comerciales sometidos a tráfico pesado.
- Rejuntado de todo tipo de cerámica.



weber.tene micro



mortero acrílico de altas prestaciones

Bidón de plástico de 25 kg

- Revestimiento sintético-mineral en capa fina de altas prestaciones, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de fachadas expuestas a exigentes condiciones ambientales.
- Gama de 58 colores.



weber.tene novex



pasta para regularización y renovación de superficies

Bidón de plástico de 25 kg

- Aplicación en interior y exterior.
- Lista al uso.
- Excelente adherencia.
- Obtención de soporte nuevo sin eliminar el antiguo.
- Indicado para rehabilitación.



Arlita Leca HS



arcilla expandida

Big bag de 1,5 m³

- Ligera.
- Bombeable.
- Aislante térmico y acústico.
- Inerte en el tiempo.
- Ignífuga.
- Homogeneidad y adherencia.
- Resistencia a las agresiones químicas.
- Durabilidad.
- Economía.

weber.col dur



mortero cola de altas prestaciones

Saco de papel de 25 kg

- Colocación de cerámica en piscinas.
- Gran resistencia a la humedad.
- Elevada adherencia.



Soluciones técnicas para la Construcción

weber flex PU



sellador elástico y adhesivo multiusos de poliuretano

Cajas de 12 cartuchos de 300 ml

- Sellado de todo tipo de juntas: horizontales y verticales, sometidas o no a dilataciones.
- Encuentro entre distintos materiales.
- Fisuras activas.
- Sellado de carpinterías en general.
- Adhesivo multiuso para pegado de todo tipo de materiales (tejas, madera, cerámica, hierro, piedra, aluminio, rodapiés, elementos prefabricados, etc.).



weber FR



imprimación antióxido para hierro y acero

Bidón de plástico de 2 kg

- Protección de las armaduras de los hormigones armados, antes de ser reparados con mortero de reparación.
- Protección de pequeñas superficies de aceros y metales ferrosos, antes de aplicar pinturas, revestimientos plásticos o morteros acrílicos en base agua.



weber SH



hidrófugo de superficie invisible

Garrafa de plástico de 25 l

- Hidrofugación de materiales porosos, no fisurados: piedras calcáreas, tobas, gres, ladrillos, hormigón y revestimientos minerales a base de cal o de cemento.
- Protección de morteros monocapa y morteros de cal.



weber TP



imprimación por dispersión para el sellado de soportes porosos

Bidón de 10 kg

- Para soportes porosos con absorción.
- Para interior y exterior.
- Fácil de aplicar.



weber FX



punto de adherencia

Bidón de 20 kg

- Punto de adherencia para favorecer el anclaje de morteros a base de cemento y/o cal.
- Para soportes de hormigón liso y soportes sin absorción superficial.
- Base agua, no inflamable.



weber PM



imprimación epoxi de adherencia bicomponente antihumedad

Cajas con dos componentes (bidones de 3 y 1 l)

- Imprimación de adherencia e impermeabilización, en soportes sin absorción, antes de la aplicación de morteros de nivelación, recredido de suelos y morteros cola.
- En exteriores e interiores.



weber PX



revestimiento epoxídico coloreado en base agua

Kit de 15,75 kg (componente A y B)

- Revestimiento de pavimentos industriales y zonas con tránsito rodado.
- Resistente a ácidos y bases.
- Gran resistencia al impacto.
- Colores: gris, blanco, azul, rojo, verde y amarillo o colores según carta RAL.





www.weber.es

Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A.
Ctra. C-17, km. 2
08110 MONTCADA I REIXAC - Barcelona
Línea Consulta: 900 35 25 35
E-mail: info@weber.es



Acceda al PDF
de este folleto
leyendo este
código QR con
la aplicación de
su smartphone.